Rec'd PCT/PTO 21 APR 2005

Approved for use through 9/30/98. OMB 0651-0032 trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE formation unless it displays a valid OMB control number.

Patent Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

German Language Declaration

Als nacshstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:	As a below named inventor, I hereby declare that:
daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name. I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung wurde angemeldet am unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) und am abgeändert (falls zutreffend).	ABSORBENT POLYMER STRUCTURE WITH IMPROVED RETENTION CAPACITY AND PERMEABILITY the specification of which is attached hereto unless the following box is checked: was filed on as United States Application Number or PCT International Application Number and was amended on (if applicable).
Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above. I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

[Page 1 of 4]

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Pater Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslands- anmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Applications (Frühere ausländische Anmeldungen) DE 102 49 821.0 Germany (Country) (Number) (Nummer) (Land) (Number) (Country) (Nummer) (Land) Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt. (Application No.) (Filing Date) (Aktenzeichen) (Anmeldetag) (Application No.) (Filing Date) (Aktenzeichen) (Anmeldetag) Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesen (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

ciaimeo.	
	Priority Not Claimed Priorität nicht beanspruct
25 October 2002 (Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	
(Day/Month/Year Filed) (Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	
I hereby claim the benefit under Title 35, United S United States provisional application(s)listed below	
I hereby claim the benefit under Title 35, Unite United States application(s), or § 365(c) of any designating the United States, listed below and, each of the claims of this application is not disclored PCT International application in the manner pro Title 35, United States Code, § 112, I ackn information which is material to patentability as Federal Regulations, § 1.56 which became avail the prior application and the national or PCT application.	y PCT International application insofar as the subject matter of sed in the prior United States or vided by the first paragraph of owledge the duty to disclose is defined in Title 37, Code of lable between the filing date of
Pending (Status) (patented, pending, abandoned) (Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)	

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

(Status) (patented, pending, abandoned)

(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

German Language Declaration

VERTRE	TUNGS	SVOLMA	ACHT:	Als be	nannter	Erfino	ler bea	uftrage	ich
hiermit	den	(die)	nach	stehend	i aufg	eführte	en Pa	atentan	walt
(Patentar	nwälte)	und/o	der	Vertrete	er mit	der	Verfol	gung	der
vorliegen	den Pa	tentann	reldun	g sowie	mit de	r Abwi	cklung	aller da	amit
verbunde	nen Ar	igelegei	nheitei	vor d	em US-l	Patent	- und l	Markena	amt:
(Name(n)	und Re	egistrati	onsnu	mmer(n) aufliste	n)			

Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Postanschrift:

following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Stanislav Antolin 34,979

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the

Stanislav Antolin 34,979 Walter Y. Boyd 31,738 Kimberly B. Gatling 48,814 Philip P. McCann 30,919

Send Correspondence to:

Smith Moore LLP (Customer No. 29737) P.O. Box 21927, Greensboro, NC 27420

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Philip P. McCann

336.378.5302

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders	Full name of sole or first inventor HARREN, Jörg
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence Krefeld, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship DE
Postanschrift	Post Office Address An der Heimstätte 1
	47807 Krefeld, GERMANY
Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)	Full name of second joint inventor, if any BREHM, Helmut
Unterschrift des zweiten Erfinder Datum	Second Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence Krefeld, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship DE
Postanschrift	Post Office Address Dachstrasse 22
	47800 Krefeld, GERMANY

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit	POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)		
verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)	Stanislav Antolin 34,979 Walter Y. Boyd 31,738 Kimberly B. Gatling 48,814 Philip P. McCann 30,919		
Postanschrift:	Send Correspondence to:		
r ostanoomin.	Smith Moore LLP (Customer No. 29737)		
	P.O. Box 21927, Greensboro, NC 27420		
Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)		
	Philip P. McCann 336.378.5302		
	7.7		

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders	Full name of third joint inventor KERKMANN, Andreas
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence Goch, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship DE
Postanschrift	Post Office Address Lüderitzstrasse 28
	47574 Goch, GERMANY
Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)	Full name of fourth joint inventor, if any RAMLOW, Stephan
Unterschrift des zweiten Erfinder Datum	Fourth Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence Krefeld, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship DE
Postanschrift	Post Office Address Oberbruchstrasse 127
	47807 Krefeld, GERMANY

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)